デイ&ナイト IP カメラ

Viewla IPC-06w

取扱説明書

改訂：030314

日付：2012/12/05

対応ファームウェア：v030314



SolidCamera

目次

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

図表一覧

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

1. はじめに

IPC-06w を使えば、iPhone/iPad および Android スマートフォン/タブレットから 24 時間、いつでも監視・見守りが可能になります。

設定は簡単 3 ステップで完了

1. カメラをネットワークに接続
2. アプリ mCamView を iPhone/iPad/Android にダウンロード
3. カメラ ID/パスワードを入力し、映像を確認

プッシュ通知対応

カメラが動体、熱、音を検知し、iPhone/iPad/Android へ通知。スリープ状態からでも反応します。

microSD カード録画対応

録画映像を iPhone/iPad/Android 端末で再生可能です。
動きや音を検知した時だけ録画するセンサー録画で、保存容量を節約できます。
録画は 5 秒前からスタートするので、決定的瞬間を確実に捉えることができます。

昼間/夜間用映像センサー&レンズ

別々のレンズを使用することで最高の映像品質を実現しました。
昼間は自然光、夜間は赤外線で焦点を自動調整しますので、細かな設定は必要ありません。

双方向音声通信対応

iPhone/iPad/Android 端末から音声が聞けることはもちろん、スピーカーを繋いでカメラ付近の人へ話しかけたり、警告を与えたりすることもできます。プッシュ機能と併せて便利にお使いいただけます。

WPS 対応で WiFi に簡単接続

カメラ本体とルーターの WPS ボタンを同時に押すだけで、簡単に WiFi 通信をスタートできます。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

これまでの IP カメラとの違い

IPC-06w の映像は、ID/パスワードを入力するだけで世界中どこからでも簡単に見られます。IP アドレス、ドメイン名、DDNS 名、ポート番号を覚えたり、ルーターの設定（ポートマッピング、固定 IP、DDNS、バーチャルサーバーなど）を変更する必要はありません。IPC-06w は繋いですぐに使える、真の「Plug&Play」IP カメラです。

固定グローバル IP アドレス	不要
ダイナミック DNS	不要
ルーターのポートマッピング	不要
ルーターのバーチャルサーバー	不要
ルーターの UPnP 対応	不要
必要なものは？	ID とパスワード

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

2. ハードウェアと使用方法

IPC-06w の使い方はとても簡単です。まず、IPC-06w の主な部品を確認しましょう。

2.1. 製品各部名称と機能

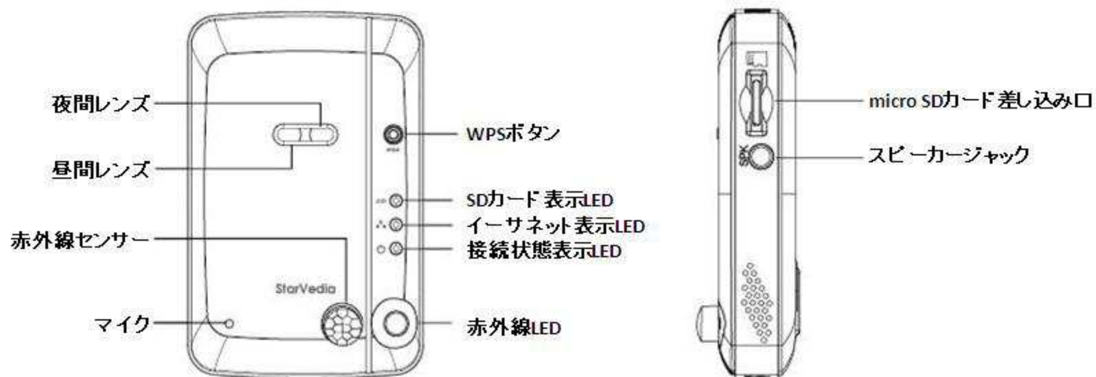


図 2-1：前面・側面各部

マイク - 音声受信用。有効距離約 5m

レンズ - 本体内蔵レンズの焦点は有効距離 30 ㎝～∞固定されているため、時間をかけて調整する必要がありません。また、昼間用、夜間用それぞれにレンズが 1 枚ずつ用意されています。

赤色 LED - インターネットへの接続状態を表示します。正常接続時は点灯し、接続に問題のある時は点滅します。

青色 LED - LAN ケーブルの接続状態とパケット送受信状況を表示します。LAN ケーブルが接続されると点灯し、パケット送受信時にはチカチカと点滅します。

黄色 LED - micro SD カードの録画状態を表示します。 microSD カードを挿入すると点灯し、録画中は点滅します。

microSD カードスロット – 録画用の microSD カードを挿入します。容量 32GB の microSD カードまで対応しています。

※ SD、SDHC に対応しております。SDXC カードはご利用いただけません。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

WPS ボタン - WPS 対応の WiFi ルーターと、WiFi の設定を自動的に同期できます。

スピーカージャック - 外部スピーカーへ接続します。双方向音声通信を行えます。

赤外線センサー - 人体（発熱体）を検知します。

赤外線 LED ライト - 夜間モード時に赤外線を発光します。



図 2-2：背面各部

ブラケットねじ差し込み口 - IPC-06w のブラケットをこの位置に取り付けます。ブラケットを使えば、IPC-06w を壁や天井に取り付けることができます。

電源ジャック - 電源アダプタを差し込みます。使用可能な電源は 12V/1.0A です。必ず正しい電源アダプタをお使いください。

LAN ジャック - (RJ45) LAN ケーブルを挿し込みます。LAN ケーブルが接続されると、前面の青色 LED が点灯します。

リセットボタン - IPC-06w を工場出荷時の設定に戻すためのボタンです。鉛筆などの細い棒を使って、3 秒以上押してください。通常、管理者アカウントを忘れた際に使います。詳しくは 45 ページをご覧ください。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

2.2. インストールと使用方法

初めて IPC-06w の映像を見るために必要な手順は次の３つです。

1. IPC-06w をご家庭/オフィスのネットワークに接続する。
2. パソコンに CamView をインストールする。
3. IPC-06w の ID/パスワードを入力する。

① IPC-06w をご家庭/オフィスのネットワークに接続する

図 2-3 のように電源アダプタと LAN ケーブルを本体に正しく接続し、LAN ケーブルのもう一方をご家庭/オフィスのネットワークに接続します（LAN ケーブルは通常、ご家庭ではルーター、オフィスではルーター配下の HUB に接続します）。

IPC-06w は DHCP 機能を使うよう、初期設定されています。通常、ほとんどのルーターで DHCP 機能は有効ですので、IPC-06w はすぐにインターネットに接続することができます。

インターネット接続が確立されると、本体の赤色 LED が点灯します。

※ LED が点滅する場合は、ネットワークに設定が必要かも知れません。18～24 ページを参照してください。

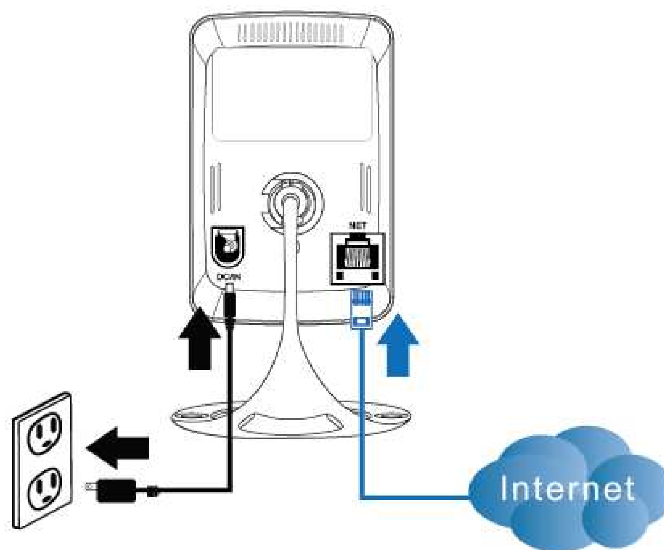


図 2-3：IP カメラ接続図

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

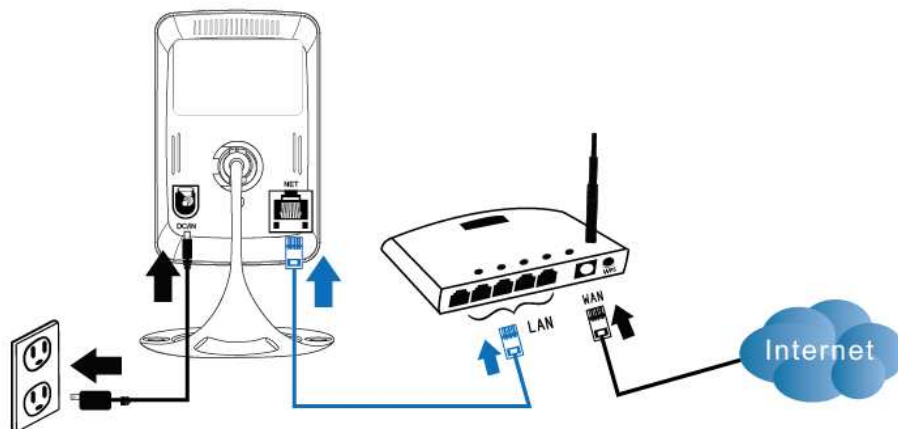


図 2-4：LAN ケーブルをルーターへ接続

② パソコンに CamView をインストールする

パソコンにインストール CD を挿入し、CD のプログラム CamViewInstaller-xxx.exe を実行します。イントールウィンドウが開いたら、「next（次へ)」ボタンを押してインストールを続行してください。インストールが完了すると、CamView のアイコンがパソコンのデスクトップに表示されます。アイコンをダブルクリックすると、CamView が起動します。

※パソコンで CD が読み取れない場合、また、ソフトを最新版へ更新する場合は、当社ホームページのダウンロードページ（http://www.solidcamera.net/download.html）からプログラムをダウンロードしてインストールしてください。



図 2-5：インストール CD

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

③　（カメラと同じ LAN 内から）CamView で映像を見る

パソコンと IPC-06w が同じネットワークに接続されていれば、IPC-06w の ID が「オートサーチ」欄に表示されますので（図：2-7）、表示されたカメラ ID をダブルクリックしてください。

次に、パスワード入力ウィンドウが開くので（図：2-8）、ID/パスワードカードのパスワードを入力し、「OK」をクリックすると映像が表示されます。



図 2-6：ID/パスワードカード

補足：

1. 「オートサーチ」の文字をダブルクリックすると、LAN 内の IP カメラを再検索できます。
2. 映像表示パスワードは Web 設定で変更できます。詳しくは 24 ページを参照してください。
3. CamView のその他の機能については CamView のユーザーマニュアルを参照してください。
4. iPhone でご使用になるには、App Store から「mCamView」をダウンロードしてください。
5. iPad でご使用になるには、App Store から「mCamViewHD」をダウンロードしてください。
6. Android スマートフォン/タブレットでご使用になるには、Google Play ストアから「mCamView」をダウンロードしてください。

④　（カメラと違うネットワークから）CamView で映像を見る

離れた場所から映像を見るにはまず、カメラをカメラリストに加えます。

「カメラリスト」を右クリックし、「新しいカメラ」を選択すると、カメラ追加ウィンドウが開きますので、任意の名前と（ID/パスワードカードの）カメラ ID、パスワードを入力してカメラをリストに追加します。

カメラリストに追加されたカメラをダブルクリックすると映像が表示されます。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

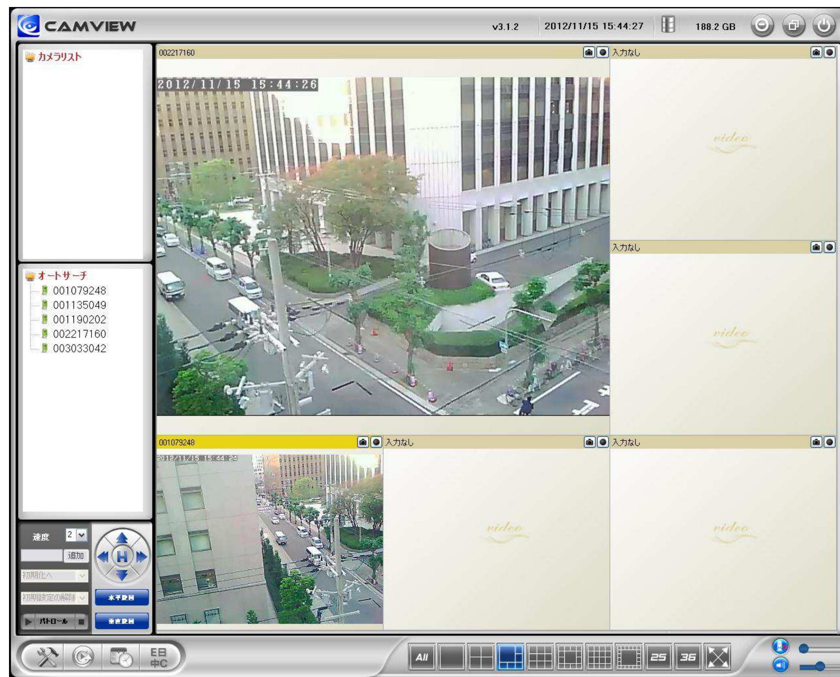


図 2-7：CamView 動作ウィンドウ

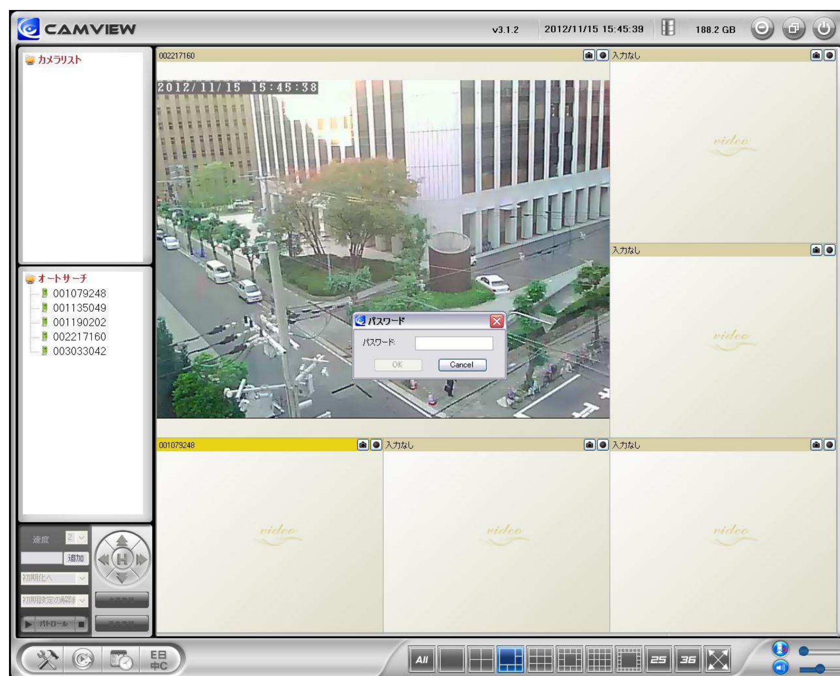


図 2-8：パスワード入力ウィンドウ

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

2.3. WPS ボタンで WiFi 接続する

ルーターもしくは、アクセスポイントに WPS ボタンがある場合、WiFi 接続に必要な手順は以下の３つです。

1. IPC-06w から LAN ケーブルを抜きます。
2. IPC-06w の WPS ボタンを押し、その後２分以内にルーターの WPS ボタンを押します。
3. 黄/青/赤の LED が交互に点灯します。１分以内に青色 LED が点滅、赤色 LED が点灯に切り替われば、正しくワイヤレス接続されています。

2.4. 手動設定で WiFi 接続する

ルーターもしくは、アクセスポイントに WPS ボタンがない場合は、以下の手順を行います。

1. Web 設定で WiFi セキュリティ設定を行います。
2. WiFi 設定が正確かをテストします。
3. LAN ケーブルを抜きます。

① Web 設定で WiFi 設定を行う

ルーターあるいは、アクセスポイントの WiFi 設定情報（SSID、パスワード、セキュリティモード等）をメモしてください。

※ 対応する WiFi セキュリティモードは WEP (64 BITS および 128 BITS)と WPA-PSK(TKIP および AES)です。

手動で WiFi 設定を行う場合、パソコンの CamView から行うのが最も簡単です。「オートサーチ」欄内の IPC-06w を右クリックし、Web 設定を起動します。ネットワークメニューの WiFi 設定を開き、メモした情報を入力します。

※ より詳しい解説は 20 ページをご覧ください。

② WiFi 設定が正確かをテストする

①の WiFi 設定が正しくできたかテストします。WiFi 設定画面の「WiFi テスト」をクリックしてください。テスト結果が６０秒以内に表示されます。テストが失敗した場合は、入力内容を確認し、もう一度実行してください。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

③ LAN ケーブルを抜く

WiFi テストが成功したら、IPC-06w から LAN ケーブルを抜いてください。LAN ケーブルを挿したままでは WiFi 接続に切り替わりません。

補足：

1. WiFi 接続では、有線 LAN 接続時と異なる IP アドレスを使用します。WiFi 接続後は「オートサーチ」機能を使って再度 IPC-06w を検索してください。
2. 有線 LAN 接続に切り替えたい場合は、単純に LAN ケーブルを IPC-06w に再度接続してください。Web 設定で WiFi 機能を無効にする必要はありません。

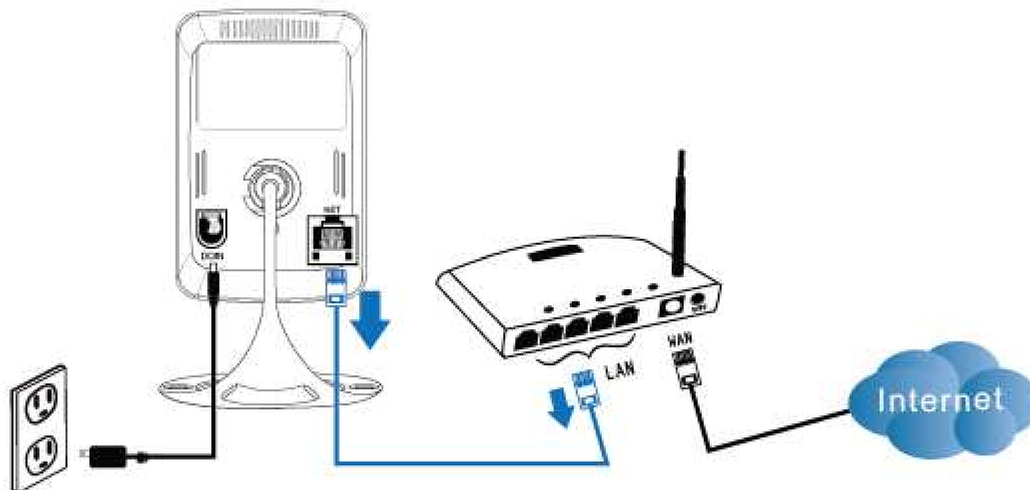


図 2-9：LAN ケーブルを抜いて WiFi 接続

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3. Web 設定

Web 設定では IPC-06w の詳細な設定を行えます。

Web 設定は、CamView の「オートサーチ」欄から IPC-06w のカメラ ID を右クリックして、「Web 設定」を選んで、ログインします。

初期のログインアカウントはユーザー名「admin」、パスワードは空欄です。

※ インターネットブラウザのアドレスバーにカメラのローカル IP アドレスを直接入力しても同じです。

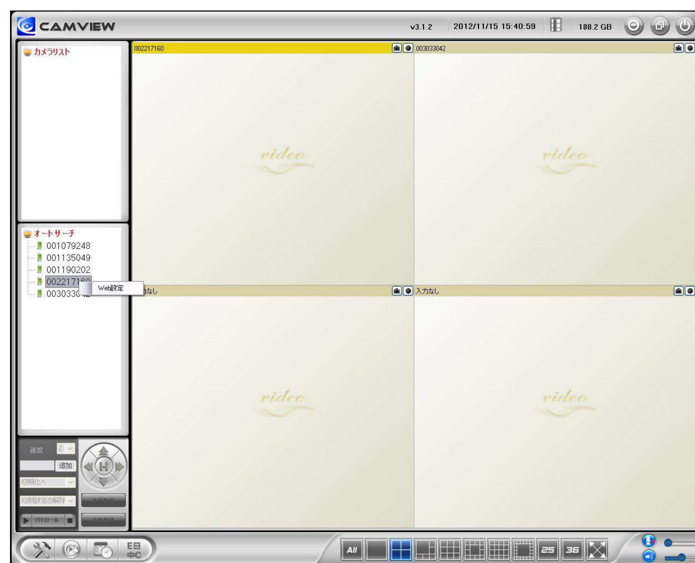


図 3-1：CamView から Web 設定を開く

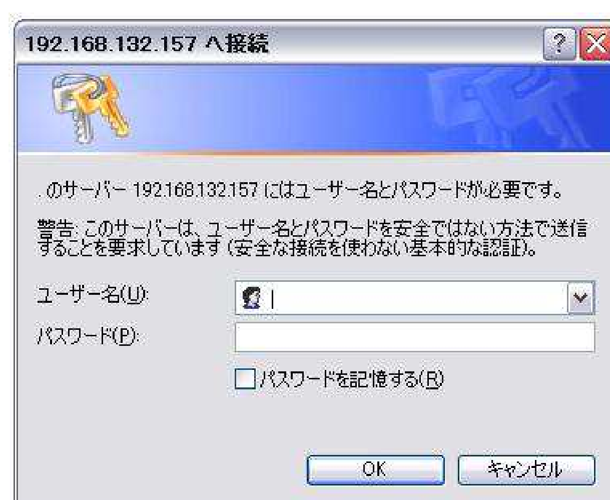


図 3-2：Web 設定ログインウィンドウ

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.1. 設定情報

Web 設定にログインすると設定情報画面が表示されます。モデル名、ファームウェアのバージョン 、カメラ ID、登録状況、ネットワークタイプ、現在の映像設定（解像度、画像転送速度）が確認できます。

「ネットワークタイプ」には、IPC-06w が動作しているネットワークの種類（有線/ワイヤレス）と接続方法（DHCP/PPPoE/固定 IP）が表示されます。「接続ユーザー数」は、映像に接続しているユーザーの数です。

Seeing the video from anywhere
IP Camera

設定情報
ネットワーク
映像
スケジュール
管理
言語: 日本語

IPカメラ設定内容	
モデル	ワイヤレス / v030313 / plus
カメラID	002-217-160
登録状況	登録完了(3)
ネットワークタイプ	有線(DHCP) - (ip=192.168.132.157)
接続ユーザー数	1
解像度	640 x 480
画像転送速度	512K bps
Email アラーム	オフ
NAS 録画	録画中ではない
SD-Card 録画	録画中ではない
Mac アドレス(16進数)	00:1B:C7:01:D8:9F
WiFi Mac アドレス(16進数)	00:1B:C7:FF:FF:FB

図 3-3：設定情報画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.2. 映像表示

映像 → 映像表示

映像表示ページでは IPC-06w の映像を表示して確認できます。画面を初めて開く際、activeX コンポーネントが自動的にダウンロードされますが、回線速度によってはしばらく時間がかかる場合があります。この際、インターネットに接続している必要があります。



図 3-4：映像表示画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.3. ネットワーク設定

ネットワーク → ネットワーク設定

ネットワーク設定画面では有線 LAN 設定を変更します。初期設定では DHCP がオンになっており、ルーターから自動的に IP アドレスを取得します。ほとんどのご家庭/オフィスのルーターで DHCP 機能は有効に設定されていますので、通常、IPC-06w は設定なしですぐに使用できます。

LAN ケーブルを抜くと IPC-06w はネットワークから切断されます。LAN ケーブルを再接続すると、IPC-06w は新しい IP アドレスを取得します。

図 3-5：ネットワーク設定画面

ネットワーク環境に DHCP 機能がない場合は、手動で IPC-06w のネットワーク設定を行う必要があります。「次の IP アドレスを使う」にチェックを入れ、「IP アドレス」「サブネットマスク」「デフォルトゲートウェイ」「DNS サーバー」を入力し、「設定」を押してください。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.



図 3-6：固定 IP アドレス設定

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.4. WiFi 設定

ネットワーク → WiFi 設定

お使いのネットワーク環境に動作中の無線 LAN ルーターまたは、アクセスポイントがあれば、IPC-06w は無線 LAN でネットワークに接続することができます。「WiFi 機能有効」ボタンを押してワイヤレス接続を有効にし、下記の項目を入力します。なお、「WiFi 検索」を利用すれば、入力を省略できます。

図 3-7：WiFi 設定画面

1. *SSID*

無線 LAN ルーターまたは、アクセスポイントの ID を入力します。正確に入力してください。

2. *セキュリティモード*

無線 LAN ルータまたはアクセスポイント内で使用するセキュリティの種類を選択します。None(なし)/WEP/WPA-PSK の中から選びます。

WEP : Wireless Encryption Protocol

WPA/WPA2 : WiFi Protected Access

PSK : Pre-Shared Key

TKIP : Temporal Key Integrity Protocol

AES : Advanced Encryption Standard

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3. *WEP モード*

WEP モードを選択する場合は暗号化の種類を 64-bit (5char)/ 64-bit (10 hex)/128-bit (13 char)/128-bit (26 hex) の中から選び、WEP キーを正確に入力してください。

4. *WPA-PSK モード*

WPA-PSK モードを選択する場合は暗号化の種類を TKIP/AES モードから選び、WPA-PSK キーを正確に入力してください。WPA2-PSK にも対応しています（WPA Enterprise/WPA2 Enterprise には対応していません）。

図 3-8：WiFi 機能を有効にする

各項目の入力が完了したら、「WiFi テスト」ボタンを押して、IPC-06w がワイヤレスネットワークに接続できるか確認します。実際に WiFi 接続を開始するには、「WiFi テスト」に成功した後、LAN ケーブルを抜く必要があります。

「WiFi 検索」ボタンを押すと、IPC-06w 付近の使用可能なアクセスポイントを自動的に検索することができます。検索されたアクセスポイントを選択すると、設定値の入力を省略することができます。

WiFi 接続時のローカル IP アドレスを固定したい場合は、「IP アドレス」ボタンを押して IP アドレスを入力してください。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.



図 3-9：WiFi テスト画面



図 3-10：WiFi 検索画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.5. PPPoE 設定

ネットワーク → 高度な設定

状況により、お使いのネットワーク環境に PPPoE 接続しかなく、PPPoE を設定可能なルーターもない場合があります。その場合は「高度なネットワーク設定」画面で PPPoE 設定を行います。

接続に必要なものはユーザー名とパスワードだけです。「設定」ボタンを押すとすぐに PPPoE 接続が有効になります。

IPC-06w が PPPoE 接続登録されているかは、3.1. 設定情報画面の「登録状況」にて確認できます。また、「ネットワーク」画面では PPPoE 接続と併せて DHCP/IP 設定もできます。ただし PPPoE 接続の方が優先度が高いため、両方設定されている場合、PPPoE を使ってインターネットに接続します。

初期設定は「PPPoE 無効」です。

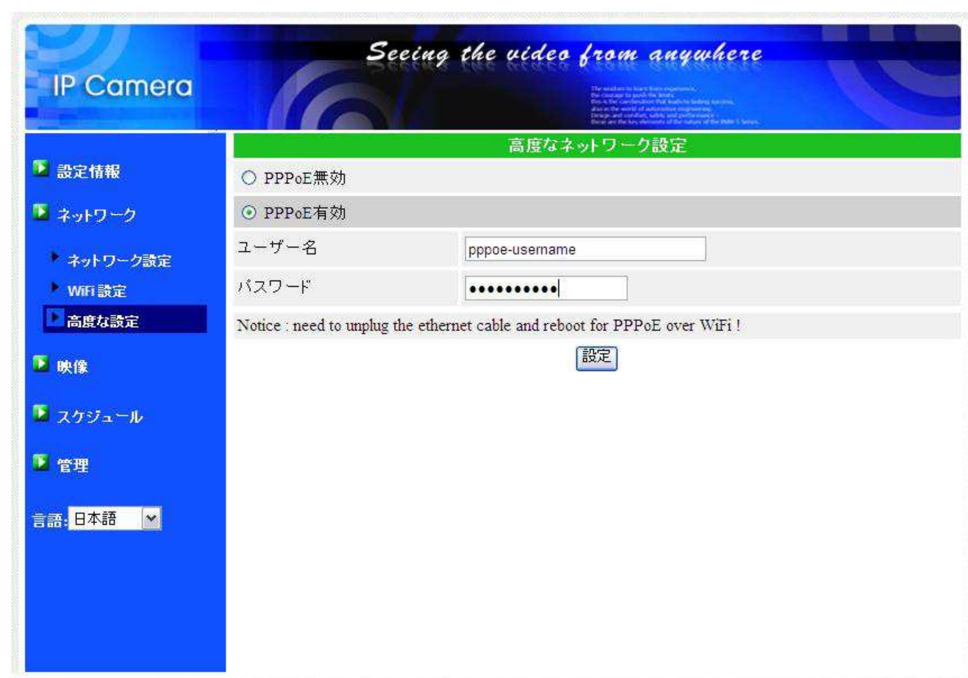


図 3-11：高度なネットワーク設定画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.6. 映像設定

映像 → 映像設定

映像表示設定を変更できます：

1. ***映像表示パスワード***

　CamView/mCamView で映像を見るために必要なパスワード。パスワードを忘れた場合はこの項目を確認してください。また、安心安全のため、パスワードは定期的に変更してください。

2. ***回線速度***

　カメラ 1 台あたりのインターネット回線速度。高いほど映像品質が向上します。しかし、お使いのインターネット接続が設定した回線速度に満たない場合、映像品質が下がる場合があります。そのため、回線速度はお使いのインターネット回線速度を下回るものに設定してください。

3. ***解像度、フレームレートを自動で設定する***

回線速度を基準に解像度とフレームレートを自動設定できます。

4. ***解像度***

　160x120/320x240/640x480 の３つから選択できます。低い回線速度で高い解像度を選択すると著しく映像品質が下がる場合がありますのでご注意ください。

5. ***フレームレート***

動画１秒あたりのフレーム数。高いほど動きは速く滑らかになります。低い回線速度で高いフレームレートを選択すると著しく映像品質が下がる場合がありますのでご注意ください。

6. ***優先順位***

　「動き優先」「画質優先」「標準画質」「最高画質」の中から選択します。実際の回線速度が設定した速度に満たない場合、システム側で画質を落とす必要がありますが、その際に「動き」と「画質」のどちらを維持するかを選択することができます。

7. ***明るさ***

映像の明るさ。数値が低いほど表示映像は暗くなります。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

8. ***鮮明さ***

映像の鮮やかさ。数値が高いほど映像はシャープになります。

9. ***暗い場所での感度***

暗い場所での感度は「最高感度」「高」「標準」から選択できます。暗い場所での感度が高いと明かりの少ない環境でもはっきりとした映像が得られますが、動きは不鮮明になります。非常に暗い環境では「最高感度」を選択してください。初期設定は「高」です。

10. ***カラー***

「カラー」「モノクロ」を選択できます。

11. ***ビデオフリップ***

「フリップ」を選ぶと、映像を上下に反転できます。天井や壁などにカメラを逆さまに設置する場合に使用します。

12. ***屋外/屋内映像***

設置場所に応じて変更します。初期設定は「屋内映像」ですが、十分な日光が入る場所で「屋内映像」に設定したままだと、映像が白くぼやけることがあります。日差しが強い場所でIPC-06w を使用する場合は、「日差しの強い屋内」を選択してください。

13. ***音声有効/音声無効***

無効を選択すると CamView/mCamView に表示された映像から音声が出なくなります。

14. ***映像に日時を表示する/表示しない***

カメラ映像に日時を表示させたい場合は、「映像に日時を表示する」を選択します。

各項目入力後、入力内容を反映するには、ページ最下部の「設定」ボタンをクリックします。入力内容はすぐに反映されますが、映像を表示している全てのユーザーが一旦映像を切断されます。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.



図 3-12：映像設定画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.7. モバイル設定

映像 → モバイル設定

IPC-06w の映像は、スマートフォン/タブレットを使って 3G 回線で見ることができますが、3G 回線での解像度・フレームレート・回線速度は、パソコンの CamView とは別に、独立して設定できます。

解像度は 640 x 480、回線速度は 1.5Mbps まで設定できますが、上げすぎると映像に接続しにくくなります。通常は、初期値の 256Kbps のままお使いいただくことを推奨します。



図 3-13：モバイル設定画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.8. 夜間コントロール

IPC-06w は LED ライトで赤外線を照射し、真っ暗な場所でも映像を表示します。夜間コントロール画面ではこの赤外線 LED の使用時間を管理します。3 つのモードから選択できます：

1. *自動夜間モードコントロール*
   IPC-06w の光センサーが働き、辺りが暗くなると自動的に IPC-06w が赤外線 LED を起動します。

2. *予定時間夜間モードコントロール*
   毎日決まった時間に赤外線 LED を起動するよう設定します。

3. *マニュアル夜間モードコントロール*
   手動で夜間モード（赤外線 LED オン）、昼間モード（赤外線 LED オフ）を切り替えます。

24 時間いつでも優れた映像を表示するため、IPC-06w は 昼間・夜間用それぞれ別々の映像センサーとレンズを備えています。そのため、従来の IP カメラと比較して抜群の映像品質を実現しています。



図 3-14：夜間モード設定画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.9. Email/FTP アラーム設定

スケジュール → Email アラーム

どんな状態の時にアラーム通知をするかを設定します。4 通りから選択できます。なお、通知は静止画で行われますが、その際の画質は映像設定によって決定されます。

1. *Email/FTP トリガー*

動体検知 - カメラの視野内で物が動いた際に画像を撮影、アラーム通知します。

ＰＩＲ - 赤外線センサーが人（発熱体）を感知すると画像を撮影してアラーム通知します。

スケジュール - 3.13.で設定したスケジュールに従って、アラーム通知します。

無効 - アラーム通知機能が無効となります。

2. *動作感度*

10 通りの中から選択できます。

「1（高)」の高感度を選択すると、動体の大きさが映像全体の約 1 %を超えると動体検知が作動するため、映像内のほんの小さな動きにも動体検知が作動します。

「10（低)」の低感度を選択すると、大きな動きに反応します。物体の大きさが映像全体の約 10%を超えると作動します。「5（標準)」では 3%を超えると作動します。

※ 物体の実際の大きさにかかわらず、映像内での相対的な大きさが基準となります。
例えば、カメラの近くを動く小さな鉛筆には反応しても、遠くを通る車には作動しないことがあります。

3. *E メール送信*

有効にすると、IPC-06w から指定の E メールアドレスに JPEG 画像が添付された E メールが送信されます。

4. *E メールアドレス#1～#3*

アラーム通知を受信する E メールアドレスを入力します。3 つまで登録できます。

5. *FTP サーバーへ送信*

有効にすると、IPC-06w から指定の FTP サーバーへ JPEG 画像が転送されます。

6. *FTP サーバー*

JPEG 画像を受信する FTP サーバーを入力します。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

7. ***FTP ユーザー名/パスワード***

FTP サーバーへのログインユーザー名/パスワードを入力します。

8. ***リモートフォルダ***

FTP サーバーにここで指定したフォルダが作成され、その中に JPEG 画像が保存されます。

各項目入力後、入力内容を反映するには、ページ最下部の「設定」ボタンをクリックします。入力内容はすぐに反映されますが、映像を表示している全てのユーザーが一旦映像を切断されます。



図 3-15：Email/FTP アラーム画面

9. ***高度な設定***

ページ最下部の「高度な設定」ボタンをクリックすると SMTP サーバ設定画面が表示されます。デフォルトの SMTP サーバーを使用すれば、特定の SMTP サーバーを使う必要はありませんが、SMTP サーバーを指定することもできます。

① **SMTP サーバー**

E メールの送信に利用する SMTP サーバーを指定します。このサーバーは「(受信) E メールアドレス」とは関係ありません。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

② **SMTP ユーザー名/パスワード**

①の SMTP サーバーを利用するためのユーザー名/パスワードを入力します。SMTP サーバーが認証を必要としない場合は、空欄で構いません。

③ **SMTP テスト**

設定項目を入力した後「SMTP テスト」ボタンを押し、全ての設定が正しいかを確認してください。「デフォルトの SMTP サーバーを使う」場合も、念のためにテストを実行してください。

図 3-16：SMTP サーバー設定画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.10. スピーカーアラーム設定

スケジュール → スピーカーアラーム

スピーカーアラーム機能は、動体検知または PIR（人体感知）によってスピーカーアラームを作動します。アラームのループなど、各設定方法については下記を参照してください：

1. *Speaker トリガー*

   何をきっかけにスピーカーアラームを動作させるのかを選択します

   動体検知 - 動体検知時にスピーカーアラームが作動します。
   検知感度は「Email/FTP アラーム設定」で設定できます。

   人体感知 - 赤外線センサー感知時にスピーカーアラームが作動します。.

   スケジュール - 3.13.で設定したスケジュールに従って、スピーカーアラームが作動します。

   無効 - スピーカーアラームを無効にします。

2. *アラーム繰り返し回数*

   スピーカーアラームを繰り返す回数を設定します。



図 3-17：スピーカーアラーム設定画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.11. NAS 設定

スケジュール → NAS ストレージ

NAS とは、ネットワークに直接接続して使用するファイルサーバーです。NAS の HDD は大容量（通常 1TB 以上）ですので、microSD カードと比べ、数十倍多くの録画ファイルを保存することができます。複数のカメラで 1 つの NAS を録画先として共有することも可能です。

NAS は一般電気店で購入できますが、価格・容量を含め、多くの種類がありますので、ご自身の目的に合ったものをお選びください。

※ NAS 録画は 1 人の動画ユーザーとしてカウントされます。
最大同時接続ユーザー数については付録 B を参照してください。

1. *録画条件*

   常時録画 - 常に録画を行います。
   スケジュール録画 - 3.13.で設定したスケジュールに従って、録画を行います。
   録画不可 - 録画機能が無効になります。

2. *録画内容を保存する期間*

   常時（循環）録画の際、指定した日数より前の映像が最新の映像に上書きされます。

3. *空きディスク容量設定*

   NAS に残しておきたい容量を指定します。また、指定の容量より少なくなった場合に、「循環録画」（古い映像を上書き）するか、「録画停止」するかを選択できます。

4. *使用 NAS 名称/IP アドレス*

   接続する NAS の「NAS 名称」または、「NAS IP アドレス」を入力します。NAS と IPC-06w が同じローカルエリアにあるときは、IPC-06w が自動的に NAS を「NAS 名称」で発見、接続できます。NAS が固定 IP アドレス（ローカルエリアネットワークまたは公衆インターネット内）を使用する場合、「NAS IP アドレス」で接続できます。

5. *共有ホルダー名*

   NAS 内の録画先フォルダを指定します。

6. *NAS アクセスアカウントと NAS アクセスパスワード*

   上記の共有フォルダへのログインに使用します。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

7. *NAS 検索*

同じネットワーク内の NAS を検索できます。 ※一部、この機能に対応していない NAS もあります。

NAS 情報 - NAS の容量と空き容量を表示します。

設定 NAS（Ｗｅｂ） - クリックすると NAS の Web 設定へアクセスできます。
ログインには NAS のユーザー名/パスワードが必要です。

NAS ファイルへアクセス - NAS のファイルへアクセスできます。

補足：

1. 動画ファイルは IPCamRecordFiles/Recording/[お使いのカメラ ID 番号]フォルダに保存されています。
2. 録画ファイルは全て hhmmss.crf 形式で保存されています。hh は録画開始した時間、mm は分、ss は秒を表しています。
3. ファイルは全て 5 分ごとに分かれています。
4. 動画ファイルは、LAN 内の場合は付属のフリーソフト CamPlay で、遠隔の場合は CamView のカメラリスト欄のカメラ名を右クリックして「NAS Playback」を選択すれば、再生できます。



図 3-18：NAS ストレージ設定画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.12. SD カード録画

スケジュール → SD カード録画

IPC-06w は microSD カードにも録画できます。本体に挿した microSD カードに直接録画するため、インターネットを通した録画と違い、パケットロスがありません。

.※ SD カード録画は 1 人の動画ユーザーとしてカウントされます。
最大同時接続ユーザー数については付録 B を参照してください。

1. *録画条件*

常時録画 - 常に録画を行います。
スケジュール録画 - 3.13.で設定したスケジュールに従って、録画を行います。
録画不可 - SD カード録画が無効になります。

2. *空き容量がないとき*

microSD カードの容量がなくなった場合に、「循環録画」（古い映像を上書き）するか、「録画停止」するかを選択します。

3. *SD Card の状態*

microSD カードが挿入されているかどうかが表示されます。

4. *SD カード録画*

microSD カードの状態に応じて、「録画中」、「録画中ではない」、「SD Card 取り外し」のいずれかが表示されます。

5. *SD カード内のファイル*

図 3-20 のとおり、microSD カードの空き容量と、録画ファイルが表示されます。録画ファイルは日付フォルダ内に時間毎に保存されています。この画面で個別にダウンロード、または、削除することができます。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.



図 3-19：microSD カード設定画面



図 3-20：microSD カード情報画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.13. スケジュール

スケジュール → スケジュール

IPC-06w にはスケジュール機能があり、アラーム通知および、録画をスケジューリングできます。
スケジュールは最大 12 パターンまで設定できます。スケジュール同士が重なる場合は、両方の録画が実行されます。
アラーム通知および、録画をスケジューリングするには、「Email アラーム」および 「SD カード録画」または「NAS ストレージ」で、「スケジュール」を選択しておく必要があります。

1. ***スケジュールリスト***
「6. 日時・時刻設定」で追加した全てのスケジュールが表示されます。それぞれの編集、削除は「編集」「削除」ボタンをクリックして行います。

2. ***Email アラーム***
チェックに応じて、スケジュール期間内且つ、動体検知もしくは人体感知した際に、メールを送信します。
なお、3.9.の 1.で「スケジュール」にチェックを入れていない場合は、編集できません。

3. ***スピーカーアラーム***
チェックに応じて、スケジュール期間内且つ、動体検知もしくは人体感知した際に、スピーカーからアラームを流します。
なお、3.10.の 1.で「スケジュール」にチェックを入れていない場合は、編集できません。

4. ***NAS 録画***
チェックに応じて、スケジュール期間内且つ、動体検知もしくは人体感知した際に、NAS へ 30 秒間録画します。録画は 5 秒さかのぼって記録しますので、より確実に決定的瞬間を捉えることが可能です。連続録画を選んだ際は、スケジュール期間中、常に録画します。
なお、3.11.の 1.で「スケジュール録画」にチェックを入れていない場合は、編集できません。

5. ***SD カード録画***
チェックに応じて、スケジュール期間内且つ、動体検知もしくは人体感知した際に、microSD カードへ 30 秒間録画します。録画は 5 秒さかのぼって記録しますので、より確実に決定的瞬間を捉えることが可能です。連続録画を選んだ際は、スケジュール期間中、常に録画します。
なお、3.12.の 1.で「スケジュール録画」にチェックを入れていない場合は、編集できません。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

6. *日時・時刻設定*

スケジュール時間については、「毎週」「毎日」「定刻」の３通りから選択できます。設定後、「スケジュール追加」ボタンをクリックすると、スケジュールに反映されます。

毎週 - 曜日と時間帯を設定します。

毎日 - 時間帯を設定します。

定刻 - 年月日と時間帯を指定します。

図 3-21：スケジュール管理画面

3.14. LED 表示設定

管理 → LED 制御

カメラ前面の LED 表示を ON/OFF に設定できます。下記の設定方法を参照してください。

1. *ノーマル表示*

   本体の LED を表示します。

2. *LED 表示 OFF*

   本体の LED を非表示にします。

3. *ネットワーク接続後 LED 表示 OFF*

   インターネット接続に問題のある場合は LED を表示します。接続に成功すると LED 表示が消えます。

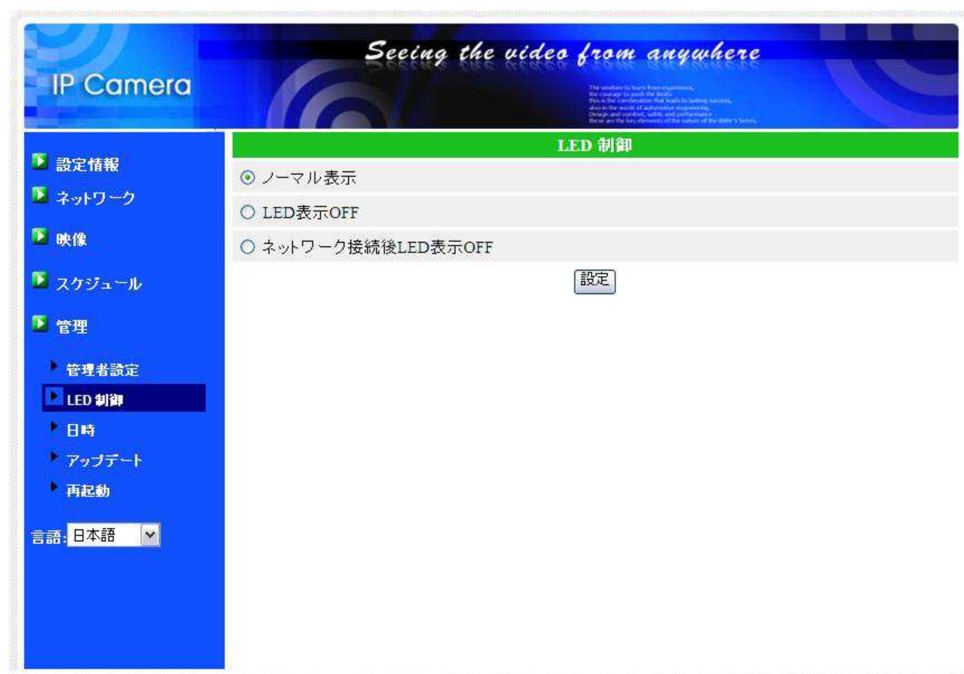


図 3-22：LED 表示設定画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.15. 日時

管理 → 日時

IPC-06w は NTP サーバー（例：time.window.com）と同期し、インターネットに接続した際に日時を修正します。なお、IPC-06w には時計が内蔵されており、電源を切らない限り、インターネットを切断しても日時を維持することができます。

図 3-23：日時設定画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.16. 管理者設定

管理 → 管理者設定

Web 設定のログインアカウントを変更できます。初期のユーザー名は「admin」で、パスワードはありません。ログインアカウントを忘れた場合は 45 ページの手順で IPC-06w を工場出荷時の設定に戻すことができます。

※ このアカウントは「映像設定」画面の映像表示パスワードとは異なりますのでご注意ください。

図 3-24：管理者設定画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.17. アップデート

管理 → アップデート

ソリッドカメラではIPC-06wの制御プログラム(ファームウェア)を定期的に更新しています。新しいファームウェアは当社ホームページのダウンロードコーナー（http://www.solidcamera.net/download.html）でダウンロードしていただけます。

パソコンにファームウェアをダウンロード後、「ファイルからのアップデート」にチェックを入れ、「参照」ボタンでダウンロードしたファイルを指定し、最後に「アップデート」を押すと、アップデートが始まります。アップグレードが完了すると IPC-06W は自動的に再起動されます。

※ アップデート中は IPC-06w の電源を切らないでください。また、その他の設定を変更したり、動画を表示したりしないでください。

図 3-25：ファームウェアアップデート画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.



図 3-26：ファームウェアアップデート状況画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.18. 再起動

管理 → 再起動

IPC-06w を手動で再起動できます。再起動時、映像を表示している全てのユーザーが接続を断たれます。



図 3-27：システム再起動画面



図 3-28：再起動状況画面

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

3.19. 工場出荷時の設定に戻す

Web 設定へのログインパスワードを忘れるなど、何らかの理由により IPC-06w を工場出荷時の設定に戻したい場合は、IPC-06w の電源が入った状態で本体背面の「リセット」ボタンを棒で４秒以上押してください。IPC-06w は工場出荷時の設定に戻り、自動的に再起動します。

工場出荷時の設定に戻ったあとの Web 設定ログインアカウントは「admin(パスワードなし)」、動画表示パスワードは「ipcam」となります。

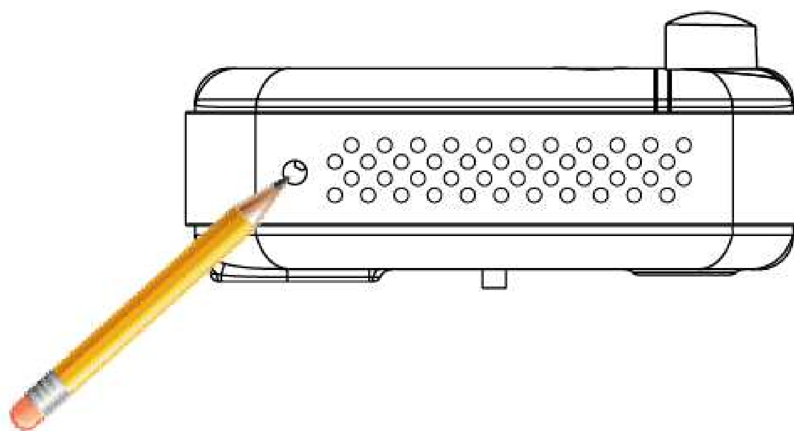


図 3-29：リセットボタン

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

4. 特長・仕様

モデル	IPC-06w
電力	DC 12V, 1A または DC 5V, 1A
プロセッサ	RISC CPU、ハードウェアのビデオ処理及び圧縮
ネットワーク インターフェース	LAN10BaseT/100BaseTX、Auto-MDIX、RJ-45
無線インターフェイス	IEEE 802.11n 90 - 150 Mbps IEEE 802.11g 6 - 54 Mbps IEEE 802.11b 1 - 11 Mbps 送信パワー: 14.5dBm typically @ 802.11g 17.5dBm typically @ 802.11b 受信感度: 54Mbps: Typical -73dBm @ 10% PER 11Mbps: Typical -86dBm @ 10% PER アンテナの利得: 0.01 dBi
イメージセンサー	RGB VGA 1/4" CMOS デイ&ナイト セパレートセンサー 自動露出コントロール、自動ホワイトバランス、自動増幅コントロール、自動明るさコントロール
赤外線人体感知センサー	有効距離7m
光感度	赤外線無効時：0.2 Lux 赤外線有効時：0 Lux（視野10m） ※自動照度コントロール（設定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします）
レンズ	デイ&ナイトセパレートレンズ 3.2mm、F2.0、視角：60.3°、固定アイリス フォーカス範囲：30ｃｍ～無限大
ボタン	工場出荷時設定に戻すリセットボタン1個 WiFi自動設定用WPSボタン1個
インジケータ	インターネット接続状態表示用LEDインタフェース1個 LAN接続表示用LEDインタフェース1個 micro SDカード録画状態表示用LEDインタフェース1個
ビデオ圧縮	モーション検出対応 H.264、ベースラインプロファイルレベル3.1
ビデオストリーミング	H.264、パソコンと携帯用にそれぞれのフレームレート/解像度/帯域幅設定可能（自動設定も可能）
画像設定	解像度: VGA(640x480), QVGA(320x240), QQVGA(160x120) 帯域幅：64k, 128k, 256k, 512k, 768k, 1M, 1.2M, 1.5M bps フレームレート：1~5, 10, 15, 20, 25, 30 fps
オーディオ	オーディオモニタリング用マイク内蔵

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

	外部スピーカー用スピーカージャック オーディオ圧縮：G.711
セキュリティ	Web管理用ユーザー名/パスワード保護 ビデオディスプレーID/パスワード保護 無線LANのWEPとWPA/WPA2セキュリティーモード
インストール、 管理、 メンテナンス	ID/パスワードによるPlug＆Play ビデオアクセス＆マルチカメラ管理用ビデオ管理ソフト（CamView、mCamView、mCamViewHD） FTP経由ファームウェアの更新
ウェブブラウジング	基本ウェブブラウザアクセス用内蔵ウェブサーバー IEブラウザ上でビデオ表示 任意のブラウザ上でビデオスナップショット
対応プロトコル	IPv4, HTTP, TCP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, SNTP, FTP, DHCP, ARP, DNS, PPPoE, etc.
アクセサリ(付属品)	電源アダプター、ブラケット、RJ45LANケーブル、クイックインストールガイド、 インストールＣＤ、ID/パスワードカード、取り付けネジ・アンカー、スクリュードライバー
ビデオ管理 ソフトウェア	カメラ36台同時視聴アプリ（CamView）、カメラ6台同時視聴アプリ（mCamViewHD）、 カメラ1台同時視聴アプリ（mCamView）
同時接続ユーザー数	最大20ユーザー（画質設定により異なる）
アラーム及び イベント管理	赤外線人体感知センサーと、音声検出でのイベントトリガー FTP又はメールによるJPEGイメージの通信/アップロード iPhone/iPad/Androidのお知らせ機能（mCamViewのみ）
寸法(HxWxD)と重量	95 x 68 x 25mm、280ｇ、本体のみ（ブラケット含む）
使用環境	0−50℃。 湿度20 - 80%RH（結露無きこと、防適・防塵なし）

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

同梱品の確認



図 5-1：IPC-06w 本体とブラケット

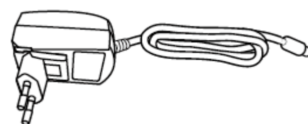


図 5-2：電源アダプタ



図 5-3:かんたんインストールガイド



図 5-4:LAN ケーブル

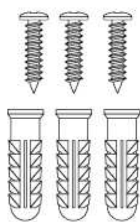


図 5-5：アンカーとネジ



図 5-6：ドライバー



図 5-7：インストール CD



図 5-8：ID/パスワード・カード

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

付録 A. 動作テスト済みルーター

下記リスト内のルーターについては、IPC-06w の映像を CamView/mCamView に表示できることを確認しています。下記のルーター使用時は、初期設定を変更する必要はありません。

※ まれにファイアーウォールの設定によって、映像を表示できないことがあります。
　その場合はネットワーク担当者にご相談ください。

ブランド名	モデル名
Asus	WL-550gE
Belkin	P5D7230-4
Buffalo	WHR-G54S
Buffalo	WHR-HP-G54
Corega	CG-WLBARGO
D-Link	DI-524
LanTech	WL54G-BR
Linksys	WRT54G
Netgear	WNR834B
PCi	BLW-HPMM
SMC	SMCWBR14-G2
ZyXEL	P-334WH

表 A-1：動作テスト済みワイヤレスアクセスポイント/ルーター

ブランド名	モデル名
AboCom	CAS5047
ASUS	RX3041
Buffalo	BBR-4HG
Corega	CG-BARSD
DLink	DI-604
Edimax	BR-6104K
LanTech	HR-114Pro
Lemel	LM-IS6500
PCi	BRL-04R
ZyXEL	Prestige-334

表 A-2：動作テスト済みルーター端末

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

付録 B. 最大同時接続ユーザー数

IPC-06w 1 台あたり、同時に接続可能なユーザー数は最大 20 名ですが、画質の設定や音声の有無により、下記の表のように変動します。ただし、カメラを接続しているインターネットの上り回線速度が不足していると、表内の接続数を下回ります。また、SD カードへの録画、NAS への録画は、 1 ユーザーとしてカウントされます。

音声無効の場合

解像度	160 x 120 px			
回線速度	64～512Kbps	1～1.5Mbps		
ユーザー数	20	4		

解像度	320 x 240 px			
回線速度	64～256Kbps	512Kbps	768Kbps	1～1.5Mbps
ユーザー数	20	18	9	4

解像度	640 x 480 px			
回線速度	512Kbps	768Kbps	1～1.5Mbps	
ユーザー数	8	6	4	

音声有効の場合

解像度	160 x 120 px			
回線速度	64～256Kbps	512Kbps	1～1.5Mbps	
ユーザー数	20	14	4	

解像度	320 x 240 px			
回線速度	64～256Kbps	512Kbps	768Kbps	1～1.5Mbps
ユーザー数	20	12	8	4

解像度	640 x 480 px			
回線速度	512Kbps	768～1.2Mbps	1.5Mbps	
ユーザー数	6	4	3	

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

付録 C. 品質について

1. 動画の品質について

動画の品質は映像設定とネットワーク品質により決定します。通常、リモートでの動画品質を向上させるには解像度とフレームレートを上げます。同じネットワーク内であればこれで問題ありませんが、インターネットを通して動画を視聴する場合は、お使いのインターネットの回線速度（帯域幅）を知っている必要があります。

IPC-06w の「回線速度」設定が非常に高く、実際の回線速度が比較的低い場合、動画品質が非常に悪くなることがあります。最悪の場合、映像に接続できなくなります。最高の動画品質を得るには光回線を引き、IPC-06w の「回線速度」設定を実際の回線速度よりもやや低めに設定してください。

また、複数のユーザーが 1 台のカメラ映像を同時に表示する際はユーザー数 x 回線速度の帯域幅が必要となることにもご注意ください。

2. WiFi 接続の品質について

WiFi 接続の品質は IPC-06w からアクセスポイント/ルーターまでの距離および、アクセスポイント/ルーターに接続された端末の数によって決定します。また、壁や床など IP カメラとアクセスポイント/ルーター間の遮蔽物も影響します。

また、IP カメラとアクセスポイント/ルーターの間に空間がある場合、雨の日は品質に影響が出ます。アクセスポイント/ルーターのアンテナの向きも、WiFi パフォーマンスに影響します。通常、映像設定(256kbps)で IPC-06w とアクセスポイント/ルーターの間に干渉物のない場合、直線距離で約 100m まで動作します。

3. 赤外線センサーの品質について

動体検知はカメラ映像の変化をもとに行われます。動くもの（車、人間、ペット、ドア、葉）から光の変化（朝・夕に明かりのスイッチを入れる/切る）まで、映像のあらゆる変化を検知します。動体検知の敏感さは動くものの大きさによって決定します。感度が高いほど、小さなものも検知します。

赤外線感知は環境内の温度変化をもとに行われます。感知範囲に入ったあらゆる熱源（人間、ペット、動物）に反応します。しかし、環境の温度が人間の体温とほぼ同じ場合（約３７℃）赤外線を感知しないことがあります。赤外線感知距離は約７m です。

侵入者の検知を目的に使用する場合、アラームの誤作動を避けるには赤外線感知がおすすめです。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

付録 D. トラブルシューティング

赤色 LED が点滅しているのですが？

A: 正常にインターネットに接続されていれば、IPC-06w の赤色 LED は常時点灯します。点滅していれば、何らかのネットワーク障害が発生している可能性があります。ネットワーク接続を確認の上、ユーザーマニュアルの指示に沿って再度セットアップしてください。

無線接続すると画質が低下します。

A: 無線接続時に映像品質が低下する場合は、IPC-06w がワイヤレスアクセスポイントまたは、ルーターから離れすぎているか、アクセスポイントに接続している端末の数が多すぎるか、あるいは WiFi アンテナの位置が最適でない可能性があります。原因を解消すると画質が改善します。

有効焦点を調整できますか？

A: IPC-06w の有効焦点は 30cm から無限に設定されているため、ほとんどの状況でクリアな映像が見られます。有効焦点を調整する必要はありません。

IPC-06w の視野角は何度ですか？

A: 約 60 度です。

IP カメラで映像を表示できる最大距離は？

A: IP カメラで遠くにあるものを表示するにあたって、クリアな映像が得られるかは物体の大きさによります。通常、同じ距離にあって目ではっきりと捉えられるものは IP カメラでも同様に捉えることができます。

パスワードを忘れたり、ID/パスワードを紛失したりした場合は？

A: 最も簡単な解決方法は IPC-06w を工場出荷時の設定に戻すことです。IPC-06w のリセットボタンを 3 秒以上押した後に離します。すると IPC-06w は工場出荷時の設定に戻り、管理者

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

アカウントは「admin」、パスワードは空欄、映像表示パスワードは「ipcam」に変更されます。アカウントとパスワードは Web 設定にログインして変更することができます。

IP カメラから音声が聞けなくなったときは？

A: IPC-06w にはマイクが内蔵されています。CamView で映像が表示されるにもかかわらず音声が出ない場合は、下記を確認してください：

(1) パソコンのスピーカーはオンになっていますか？パソコン内の任意の動画ファイルを開くと確認できます。

(2) IPC-06w のマイクは有効に設定されていますか？Web 設定にて「映像」の「映像設定」を開き、「音声有効」を選択してください。

遠隔で映像を表示することはできるのですが、画質が悪く、時々途切れては自動的に再接続します。

A: 回線速度が不足している可能性があります。プロバイダに連絡して回線速度を上げるか、IPC-06w の回線速度設定を下げてください。IPC-06w の回線速度は CamView あるいは Web 設定にログインして変更することができます。

IPC-06w に録画機能はありますか？

A: IPC-06w の映像/音声は CamView で記録できます。保存した映像/音声の再生は CamPlay という別のソフトを使って行います。

また、microSD カード、NAS に保存することもできます。

常に録画しておきたい場合は、microSD カードがお勧めです。

LAN ケーブルでパソコンと IPC-06w を直接繋ぐことはできますか？

A: IPC-06w をパソコンに直接 LAN ケーブルで接続すると、IPC-06w は自動的に「オート IP」という IP アドレス（169.254.xxx.xxx）を使用します。パソコンが DHCP に設定されている場合、パソコンも「オート IP」を使用しますが、これには IPC-06w とパソコンの接続の後、約 1 分かかります。この時、パソコンの WiFi は必ず無効にしておいてください。IPC-06w がパソコンに接続されたあと約 1 分が経過すると、CamView を起動して IPC-06w にアクセスできます。「オートサーチ」にカメラ ID が表示され、カメラ ID をダブルクリックすると映像が表示されます。ただし、この方法では、他のパソコンでは映像を表示できませんので、ご注意ください。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

付録 E. Web ページへのカメラプレイヤーの埋込み

IPC-06w は、Apple Quick Time、VideoLAN を含め一般的に使われているほとんどの再生ソフトに必要な標準 RTSP プロトコル、video/audio コーデックに対応しています。メディアプロトコルは TCP、UDP に対応しています。メディアストリーム時は接続要求に応じて自動的に TCP または UDP を使用します。ビデオコーデックは H. 264、オーディオコーデックは G. 711 に対応しています。

IPC-06w へは下記のアクセス方法があります：

rtsp://ip_cam_address/CAM_ID.password.mp2 [H.264 video + G.711 audio]
rtsp://ip_cam_address/CAM_ID.password [MPEG4 video + G.711 audio]

ip_cam_address には IPC-06w の IP アドレスを、CAM_ID にはカメラ ID を、Password は映像表示パスワードを入力してください。他人から映像を見られないよう、パスワードを変更することもできます。

下記のスクリプトをウェブページに貼り付ければ、プレイヤーをウェブページに埋め込めます。

```
<object classid="clsid:5C519EC4-2BAE-44CE-B7F5-AD0CCD4BEFBD"
id="mpeg4ax"
codebase="http://www.solidcamera.net/plugin/ActiveX/axmpeg4.cab#Version=0,0,
0,0"
width="320" height="240">
<param name="src" value=" rtsp://ip_cam_address/CAM_ID.password.mp2">
</object>
```

※ 当機能については動作保証しておりませんので、予めご了承ください。

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.

付録 F. インターネットブラウザで画像を表示

インターネットブラウザで現在のカメラの画像（静止画）を表示したい場合は、URL：http://ip_address/snapshot.cgi へアクセスしてください。ip_address には IPC-06w の IP アドレスを入力します。

あらゆるパソコン、携帯端末のインターネットブラウザで表示することができますが、IPC-06w と端末が同じネットワーク内にあるか、IPC-06w にグローバル IP アドレスが付与されている必要があり、一般ユーザーには推奨いたしません。

付録 G. SD カード録画について

microSD カード録画が突然停止する現象が報告されています。

これは、microSD カードに使われる TLC フラッシュメモリーの耐久性が原因で、製品によっては非常に短期間（数週間程度）で録画が停止するケースもあります。

ほとんどの場合、カメラを再起動することで録画が再開しますが、根本的には microSD カードの寿命が原因ですので、もし録画が止まってしまった場合は、microSD カードの交換をご検討ください。

また、書き込みの高速な microSD カードほど、安定して録画できます。当社では、Class6 以上をお勧めしております。ただし、高性能な microSD カードはかなり高額になります。録画を重要視される方は、長期間録画が可能な NAS のご利用をお勧めいたします。



- 本製品は屋内専用です。屋外では使用しないでください。
- 水滴や塵のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。
  （対応環境：温度0-50℃、湿度20-80%）
- 水洗いや分解、改造はしないでください。
- 周波数50Hz、60Hz以外の電源では使用しないでください。

SolidCamera お問い合わせ窓口
http://www.solidcamera.net


0120-983-989
Eメール ： info@solidcamera.net
受付時間　9:00 - 17:30（土日祝除く）

Copyright© Solid Corporation All Right Reserved.